タービン流量計

FTB700シリーズ

1 YEAR WARRANTY CE RoHS

- PVCまたは炭素鋼の選択が可能
- 高精度機械加工のタービン内部、流量計とともに取り外し可能
- 標準の流量計本体はフランジ付き

FTB730-C、
実物より小さめ。

OMEGA® FTB700シリーズタービン流量計は、精密加工のヘリカルローターおよび高品質宝石軸受からなる独自のシステムです。ローターのみが可動部です。 ローターハブの小さなマグネットを接液領域外側の固体ホール効果センサーが電子的に検出します。 タービンローターは、最小摩擦と最大寿命を確保するためのジャーナル型サファイアおよびルビーベアリングを使用しています。 これは水や水ベースの流体の環境で長寿命にするために最適なベアリングです。また、このベアリングには優れた低流量特性があります。 パイプから流量計を取り除くことなく、ローターアセンブリ全体 (ローター、ハブ、ベアリング、ローターストラット) を単一のユニットとして流量計から外せます。

仕様

最大作動圧力： 150 psi (PVC)、200 psi (炭素鋼)
最高温度：
炭素鋼： 93°C (200°F)
PVC： 49°C (120°F)
精度： ±1% FS
信号： 矩形波パルス
電源： 6～24 Vdc

材質

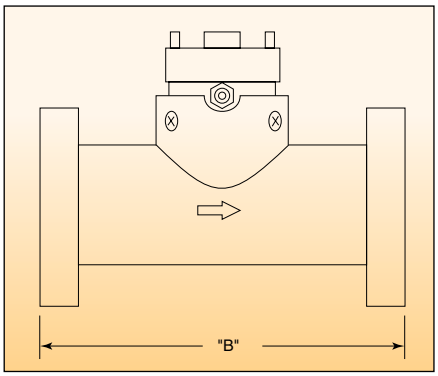
流量計本体： PVCまたは炭素鋼
フランジ： PVC本体用バンストン二重鋼バッキングフランジ、炭素鋼本体用150# ANSI
タービンローター： PVDF
ローターシャフト： ジルコニアセラミック
軸受： サファイアジャーナル、ルビーボール

FTB700-D (オプションのディスプレイ)

電源： 11～24 Vdc、最大20 mA
レート： 8桁自動範囲
合計： 8桁、選択可能小数点
メモリー： 不揮発性 (バッテリー不要)
パルス出力： 0.1秒、オープンコレクター
アナログオプション： 4～20 mA、ユーザーによる設定可能

FTB700-T (オプションの無指示トランスミッター)

出力： 4～20 mA
ループ電源： 12～26 Vdc (絶縁)
精度： ±1%
応答時間： 3秒、95% FS



ご注文： *価格と詳細については jp.omega.com/ftb700をご覧ください*

型番 PVC	型番 炭素鋼	流量 (gal/min)	パルス/ガル	パイプサイズ (インチ)
FTB720	FTB720-C	2～150	60	2
FTB730	FTB730-C	3～400	10	3
FTB740	FTB740-C	6～600	5	4
FTB760	FTB760-C	12～1200	2	6
—	FTB780-C	30～3000	2	8

*互換性のある測定器; DPF12、DPF701、DPF401、DPF5200、DPF6200、DPF9100、DPF82、DPF70.**omega.comをご覧ください***

付属品

型番	説明
FTB700-D	レートおよび合計ディスプレイ、4～20 mAトランスミッター
FTB700-T	4～20 mA無指示トランスミッター
PSU-93	24 Vdc電源

5.5 m (18') ケーブルおよび取扱説明書が付属しています。
***注文例： FTB730、** PVC流量計、3～400 GPM (gal/min) の範囲。*
***FTB720、** PVC流量計、2～150 GPMの範囲。*

流量計寸法：mm (インチ)

パイプサイズ	51 (2)	76 (3)	102 (4)	152 (6)	204 (8)
“B”	254 (10)	305 (12)	356 (14)	457 (18)	508 (20)

温度/圧力PVC本体

動作温度 °C (°F)	最大動作圧力 bar (psi)
24 (75)	10 (150)
38 (100)	9 (124)
49 (120)	5 (75)
54 (130)	3 (50)

F